



خبر

پارسی جو مجهز

به نقشه بومی

مدیر طرح ملی موتور جست‌وجوگر پارسی جو از راه‌اندازی نخستین سرویس نقشه بومی کشور روی این جویشگر ایرانی خبر داد. به گزارش سرویس نقشه بومی کشور روی این «ایران»، علی محمد زارع بیدکی در این خصوص گفت: در حال حاضر بیش از ۵۲۰ لایه مختلف اطلاعاتی در ساختار اصلی ۴۰۰ شهر روی سرویس نقشه موتور جست‌وجوگر بومی بارگذاری شده و بتدریج انواع لایه‌های متنوع اطلاعات مکانی دیگر نیز به آن اضافه خواهد شد. وی تصریح کرد: از مزایای این سامانه می‌توان به مشارکت مردم در تکمیل انواع اطلاعات مکانی روی نقشه بومی اشاره کرد و به طوری که کاربران قادر خواهند بود مکان‌های مسورد نظر خود را روی نقشه ثبت و اطلاعات توصیفی و تکمیلی و حتی عکس را به آن اضافه کنند.مدیر طرح موتور جست‌وجوگر پارسی به دیگر مزایای این نقشه تخصصی بومی اشاره کرد و افزود: قابلیت به اشتراک‌گذاری مکانی خاصی با استفاده از لینک نقشه، ویرایش و به روزرسانی نقشه‌ها توسط کاربران، اندازه‌گیری طول و محاسبه مساحت روی نقشه و همچنین تبلیغات هدفمند و تبلیغات محلی بر اساس مکان جست‌وجو شده از جمله ویژگی‌های این سرویس جدید است. گفتنی است علاقه‌مندان به استفاده از این نقشه بومی می‌توانند به سایت map.parsijoo.ir مراجعه کنند.

رونمایی از سورنا ۳ روبات انسان نما



نسل سوم روبات انسان نما ملی سورنا که در تاریخ بیستم خرداد ماه سال جاری به سرانجام رسیده دیروز با حضور معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری، رونمایی شد.

به گزارش «ایران»، سورنا ۳ با قدی برابر با ۱۹۰ سانتی‌متر و وزنی در حدود ۹۸ کیلوگرم در زمره روبات‌های انسان نما با اندازه واقعی انسان بالغ قرار می‌گیرد. این روبات در مقایسه با سورنا ۲ پیشرفته‌ای قابل ملاحظه‌ای داشته است. سورنا ۳ قادر است از هر دو طریق بینایی و شنوایی با محیط ارتباط برقرار کند و قابلیت صحبت کردن به صورت محدود دارد. ارتقای سطح هوشمندی این روبات قابل تشخیص بوده و موقعیت آن برای گرفتن جسم در اختیار سیستم کنترلی قرار می‌گیرد. همچنین شناسایی تغییر صورت افراد در حال حرکت از دیگر قابلیت‌ها سورنا ۳ به شمار می‌رود. طرح روبات انسان نما ملی سورنا ۳ توسط مرکز سیستم‌ها و فناوری‌های پیشرفته (CAST) دانشکده مهندسی مکانیک پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران انجام گرفته است.

Li-Fi جایگزین Wi-Fi می‌شود

محققان موفق به توسعه نمونه اولیه یک فناوری اتصال به اینترنت مبتنی بر نور به اسم Li-Fi ساخته‌اند که پیش‌بینی می‌شود نحوه اتصال به اینترنت را متحول کند. به گزارش ایرنا، این فناوری Li-Fi نام دارد و با استفاده از پانل‌های خورشیدی، انرژی لازم برای لامپ‌های LED را فراهم می‌کند؛ سپس از نور چشمک زن لامپ برای انتقال اطلاعات استفاده می‌شود. مدیر این طرح در توضیح اختراع خود گفته است که در حال حاضر برای ارتباط با اینترنت، از کابسل یا امواج رادیویی استفاده می‌شود که هر دو پراحتی قطع می‌شوند؛ ولی این استفاده از نور برای انتقال اطلاعات بسیار سریعتر و امن‌تر از فناوری پهن باند بی‌سیم کوفی است. برای استفاده از این فناوری، کاربر باید یک روتر مخصوص Li-Fi در اختیار داشته باشد. درست است که انتقال اطلاعات با استفاده از امواج روشنایی بر نور است، ولی امواج نوری نامرئی هستند و الودگی نوری ایجاد نمی‌کنند. همچنین این فناوری امکان هک و جاسوسی را به میزان قابل ملاحظه‌ای کاهش می‌دهد.

► **میترا جلیلی** – به دنبال تلاش شرکت‌های خودروسازی پیشرو جهان در افزایش راحتی سرنشینان خودرو، این بار کمپانی خودروسازی فورد نیز دست به کار شده است. این کمپانی علاوه بر استفاده از فوم به جای فایبرگلاس برای به حداقل رسیدن صدای موتور و همچنین استفاده از شیشه آکوستیک و مواد جاذب صدا در داخل خودرو، یک فناوری ویژه را ارائه داده است. The Active Noise Control system می‌تواند صداهایی که حواس راننده را پرت می‌کند یا برای سرنشینان چندان خوشایند نیست را با

اعضای کارگروه تعیین مصادیق ابراز عقیده می‌کنند

اگر فعالیت تلگرام علیه امنیت ملی باشد فیلتر می‌شود

سوسن صادقی

فردا چهارشنبه است، روزی که همه منتظرند ببینند جلسه کمیته فیلترینگ کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه برگزار می‌شود یا خیر و آیا بحث فیلترینگ تلگرام در دستور کار جلسه قرار خواهد گرفت؟ و در صورت حضور همه اعضا در این جلسه چه تصمیمی برای شبکه اجتماعی تلگرام گرفته می‌شود. پیش از تشکیل احتمالی جلسه کمیته فیلترینگ کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه، «ایران» به سراغ دبیر و برخی از اعضا رفت تا نظرات آنها را درباره این جلسه و دستور کار آن جویا شود، تنها کسی که به این سؤال تقریبا پاسخ مشخص داد محمدعلی اسفغانی نماینده مجلس در کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه است. به گفته وی این جلسه به احتمال زیاد فردا برگزار می‌شود و در صورت حضور تمام اعضا باز بحث فیلترینگ تلگرام در دستور کار قرار

پیگیری موضوع از دبیر کارگروه

ابتدا با دفتر عبدالصمد خرم‌آبادی، دبیر کارگروه مصادیق محتوای مجرمانه تماس گرفته شد و یکی از اعضای دفتر با بیان اینکه وی در جلسه حضور دارد، گفت: سؤال شما درباره چه موضوعی است، وقتی گفته شد که سؤال درباره بحث جلسه فردا است، وی افزود: هنوز تشکیل جلسه کمیته فیلترینگ کارگروه مصادیق محتوای مجرمانه مشخص نیست و نمی‌توان از حالا (روز یکشنبه) گفت که جلسه تشکیل می‌شود یا خیر.

باز از وی سؤال شد که آیا فیلترینگ تلگرام در دستور کار جلسه کارگروه قرار دارد یا نه که وی گفت: معمولا دستور جلسه مجرمانه است و اگر خبری شد و مقرر گردید که به اطلاع همگان برسد با روزنامه ایران نیز خبر را در میان خواهیم گذاشت. اگر مطلب جدیدی بود اطلاع‌رسانی می‌کنیم یا اگر جلسه به نتیجه‌ای رسید و قرار شد اطلاع‌رسانی شود به شما هم اعلام می‌کنیم.

نماینده وزیر در مأموریت

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات نیز در کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه نماینده دارد و علی‌اصغر عمیدیان رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی (رگولاتوری) نماینده محمود واعظی وزیر ارتباطات و فناوری در این کارگروه است که معمولا معاون عمیدیان یعنی لطفاله صیوحی در این کارگروه شرکت می‌کند که وی نیز به مأموریت یک ماهه در ژنو رفته است و دو هفته دیگر مأموریتش به

پایان می‌رسد.

از روابط عمومی سازمان رگولاتوری جویا شدیم که آیا کسی به جای ایشان در صورت تشکیل جلسه شرکت خواهد کرد که گفت: هنوز دعوتنامه‌ای به وزارتخانه برای شرکت نماینده وزیر در جلسه کارگروه مصادیق محتوای مجرمانه نرسیده است.

مخالف فیلترینگ

مجلس شورای اسلامی دو نماینده در کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه دارد؛ یکی از این افراد محمدعلی اسفغانی نماینده فردیون شهر و دیگری رضاعلی سبحانی فر است.

رضاعلی سبحانی فر، مانند وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات از تشکیل جلسه روز چهارشنبه درباره بحث فیلترینگ تلگرام ابراز بی‌اطلاعی کرد و گفت: هیچ دعوتنامه‌ای به دست او نرسیده است از این‌رو تا به این لحظه (بعد از ظهر یکشنبه) از برگزار شدن یا نشدن آن اطلاعی در دست ندارد.

■ **سال بیست‌ویکم** ■ شماره ۰۸۰۶

■ **سه‌شنبه** ۲۶ آبان ۱۳۹۴

صداهایی با طول موج مشخص خنثی کند و به ایمنی بیشتر سرنشینان کمک کند.
دراین سیستم میکروفون در بدنه داخلی خودرو جاسازی می‌شود که می‌تواند صداهای اضافی را ناخوشایند را تشخیص دهد و از سوی دیگر سنسورهای نیز بر عملکرد راننده و وسیله نقلیه نظارت می‌کنند و در صورت مشاهده یک مورد خاص حتما پیام هشداري ارسال می‌کنند.میکروفون‌ها پس از تشخیص صدای ناهنجار، صداهایی را پخش می‌کنند و شاهد جنگ صدا با صدا خواهیم بود بدون اینکه بر موسیقی در حال پخش تأثیر بگذارد.

و پالایش فضا به هیچ عنوان ممکن نبود کاملاً طبیعی است که آن سایت یا شبکه اجتماعی خاص فیلتر شود. اگر شبکه‌های اجتماعی خطرات جدی علیه امنیت ملی داشته باشند و به نحوی باشند که امکان هیچ‌گونه کنترل بر محتوای آن نباشد، تمام اعضا تصمیم بر فیلتر شدن آن سایت یا شبکه می‌گیرند.

اسفغانی در خصوص این سؤال که گفته می‌شود این همه سختگیری درباره فیلتر کردن تلگرام به خاطر مسائل سیاسی است با رد این نظر به «ایران» می‌گوید: از نگاه من این حرف‌ها قابل قبول نیست چون ادله‌ای در این خصوص وجود ندارد کسانی که این عقیده را دارند بهتر است ادله خود را بیان کنند.

این نماینده مجلس در ادامه می‌افزاید: زمانی استفاده سیاسی از شبکه‌های اجتماعی می‌تواند معنا پیدا کند که این شبکه و فضا به طور مطلق در دست یک گروه سیاسی می‌دانند که شبکه اجتماعی تلگرام متعلق به حزب خاصی نیست و خارج از ایران فعالیت می‌کند و نمی‌توان چنین ادعایی را مطرح کرد بنابراین اگر هم بخواهد گروه خاص سیاسی از این شبکه اجتماعی استفاده کنند، بالطبع چنین امکانی برای گروه سیاسی مقابل نیز وجود دارد. وقتی شبکه‌های اجتماعی متعلق به جناح سیاسی خاصی نیست و همه می‌توانند از این ابزار استفاده کنند نمی‌توان گفت که در جهت جلوگیری از استفاده سیاسی رقیب می‌خواهند شبکه را مسدود کنند.

اسفغانی در خصوص صحت اینکه گفته می‌شود تنها ۵ درصد سایت‌های غیر اخلاقی تلگرام بسته شده است به «ایران» می‌گوید: متأسفانه این مسأله صحت دارد و در حال حاضر ۹۵ درصد کانال‌های غیر اخلاقی این شبکه برای کاربران قابل دسترسی است و حتی کانال‌هایی در شبکه اجتماعی تلگرام فعال شده است که متعلق به معاندان با نظام جمهوری اسلامی ایران است و که به دلیل به حد نصاب نرسیدن اعضا شبکه تشکیل نشد آیا این بار اعضا در جلسه حضور پیدا کنند، وی پاسخ داد: معلوم نیست. اسفغانی محمد علی اسفغانی نماینده مجلس شورای اسلامی و دیگر عضو کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه از احتمال تشکیل جلسه کمیته فیلترینگ در روز چهارشنبه به «ایران» خبر داد و گفت: هرچند ابراز بی‌اطلاعی در این باره ندارم. اسفغانی در پاسخ روز چهارشنبه به این سؤال که آیا در جلسه فیلتر تلگرام به بحث گذاشته خواهد شد و نهایتاً فیلتر می‌شود؟ گفت: هرچند بحث کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه: هر چند هنوز دعوتنامه‌ای به مطرح باشد و باید اعضا جمع شوند و تصمیمی درباره تلگرام بگیرند و هر مسئله اجتماعی که در نظر تمام اعضا وجود دارد، در صورتی که همه می‌توانند از این ابزار استفاده کنند می‌توان گفت که در جهت جلوگیری از استفاده سیاسی رقیب می‌خواهند شبکه را مسدود کنند.

اسفغانی در خصوص این سؤال که آیا فیلترینگ تلگرام به بحث کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه خواهد شد و نهایتاً فیلتر می‌شود؟ گفت: هرچند بحث کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه: هر چند هنوز دعوتنامه‌ای به مطرح باشد و باید اعضا جمع شوند و تصمیمی درباره تلگرام بگیرند و هر مسئله اجتماعی که در نظر تمام اعضا وجود دارد، در صورتی که همه می‌توانند از این ابزار استفاده کنند می‌توان گفت که در جهت جلوگیری از استفاده سیاسی رقیب می‌خواهند شبکه را مسدود کنند.

تاپ اپ

کاهش اعتیاد به تلفن همراه

همین مرحله شروع می‌شود. این اپ کارشما هنگام استفاده از گوشی تلفن‌همراه را زیر نظر می‌گیرد و بیشترین اپلیکیشن‌هایی را که از آن استفاده می‌کنید به شما نشان می‌دهد.

در واقع این اپلیکیشن در پایان هر روز به شما می‌گوید که از هر برنامه چه مقدار استفاده کرده‌اید و بازه‌های زمانی استفاده شما از هر اپ به شکل یک گراف و نمودار به نمایش می‌گذارد.

همچنین این اپلیکیشن در پایان هر روز با ارسال نوتیفیکیشن‌ی، به شما می‌گوید که میزان استفاده شما از گوشی تلفن همراهتان چند ساعت و چند دقیقه بوده است. علاوه بر این، می‌توانید در این گزارش مشاهده کنید که در روز گذشته، بیشترین استفاده شما از کدام اپلیکیشن بوده است. حالا و بعد از پیدا کردن برنامه‌هایی که باعث می‌شود بیش از حد به گوشی خود وابسته شوید، وارد مرحله دوم کار QualityTime می‌شویم. در این مرحله کار QualityTime می‌شود. در این مرحله که برای کاهش استفاده از برخی برنامه‌های موبایلی محدودیت زمانی بنابرین نخستین کاری که برای ترک اعتیاد خود به گوشی انجام می‌دهد پیدا کردن این برنامه‌ها است. کار QualityTime در

فناوری ایران ۱۹

از نوع دیگر

شفاف‌سازی یک همایش

هفته گذشته وزارت ارتباطات در نامبری به اتهام و ادعاهای یک روزنامه پاسخ داد. در ادعائمه این روزنامه به بهانه بازداشت‌های اخیر تلاش شده بود ارتباط علمی این وزارتخانه با متخصصان خارجی مصداق «نفوذ سیاسی» وانمود شود. این بار بزرگ‌ترین سازمان صنفی رایانه‌ای کشور به این ادعاهای پاسخ داده است

که می‌خوانید:
«نخستین همایش هفته فناوری اطلاعات و ارتباطات پارسی زبانان با همکاری سازمان نظام صفی رایانه‌ای کشور نصر و انجمن تشکل‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات کشورهای عرب (اجمع)، در روزهای ۸ و ۹ شهریور ماه ۹۳ در تهران و در محل سالن اجلاس سران کشورهای اسلامی، به‌رگزار می‌شود و با توجه به اهمیت اینترنت در توسعه پایدار و رشد همه جانبه جوامع، موضوع محوری این برنامه تحت عنوان، اینترنت، پیشران توسعه اقتصادی، انتخاب شده است. لذا مهم‌ترین هدف برگزاری این همایش، بحث و تبادل نظر در خصوص تازه‌ترین دستاوردهای حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات در سطح جهانی بوده و در کنار آن مسائل پارسی زبانان دنیا برای توسعه و تقویت حضور زبان پارسی در فضای مجازی، مورد بحث و بررسی قرار خواهد گرفت.»

مطلب فوق پیش خیری بود که در خصوص برپایی همایش «هفته فناوری اطلاعات و ارتباطات پارسی‌زبانان» انتشار یافت و در بسیاری از رسانه‌های داخلی و خارجی بازتاب فراوانی داشت. بازتاب‌هایی که حکایت از آن داشت که کشورمان توسعه «آی سی تی» را هدف قرار داده است. به هرحال در روزهای برگزاری این همایش، کسی هم تصور نمی‌کرد که این همایش فناوری‌راشه، در کمتر از چند ماه تبدیل به یک طرح برای تخریب بعضی از چهره‌های دولت اعتدال شود. اینک بعد از انتشار مطالب و تحلیل‌های منتشر شده از سوی برخی رسانه‌های خاص، سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور، (نصر) جهت تنویر افکار عمومی توضیحاتی را در مورد این همایش و میهمانان آن ارائه کرده است. اطلاعاتیه سازمان نصر به این شرح است:

۱- همایش «هفته فناوری اطلاعات و ارتباطات پارسی‌زبانان» که در روزهای هشتم و نهم شهریورماه سال ۹۳ در سالن اجلاس سران تهران برگزار شد، همایشی بود که توسط سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور که تشکلی مردم‌نهاد با بیش از ۱۲ هزار عضو از سراسر کشور هست، برگزار شد. با توجه به تعاملات منطقه‌ای و بین‌المللی سازمان، در این همایش «جمع (اتحادیه انجمن‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات جهان عرب)» به‌عنوان همکار سازمان نصر وظیفه دعوت از بخش عمده میهمانان خارجی همایش را بر عهده داشت و نزار ذاکا به‌عنوان نماینده این اتحادیه در اجلاس تهران حضور یافتند. برخی از نهادهای حکومتی منجمله شورای عالی ارتباطات و فناوری اطلاعات از این همایش حمایت معنوی کردند.
۲- همایش مذکور قرار بود حاوی چند رویداد جانبی از جمله تشکیل Persian IGF MAG باشد، که به دلیل عدم امکان حضور نمایندگان نهادهای مردمی سایر کشورهای فارسی‌زبان مانند افغانستان و تاجیکستان، پیش از برگزاری همایش این رویدادها از برنامه‌های جانبی آن (باوجود تشکیل نشست مقدماتی) حذف شد. لازم به ذکر است که موضوع تشکیل Persian IGF برای نخستین بار نه در تهران در سال ۲۰۱۴ که در اجلاس بین‌المللی IGF 2013 بالی اندونزی توسط بخش غیردولتی ایرانی حاضر در اجلاس مطرح و با حمایت جمعی از حاضرین منجمله «اجمع» با کلیت تشکیل آن موافقت شد، تاکنون با وجود گذشت دو سال از اعلام موافقت با کلیات آن، به دلیل نبود شرایط مناسب، تشکیل Persian IGF به تعویق افتاد و عدم تشکیل آن تأثیرگذار هر چند اندک فارسی‌زبانان در نهاد راهبری IGF را محدود کرده است.

۳- از دیگر رویدادهای جانبی همایش مذکور در کنار جایزه مسئولیت‌های اجتماعی که به تعدادی از شرکت‌های ایرانی تعلق گرفت، برگزاری مسابقه «چالش نواورانه» بود. در این مسابقه بعد از طی فرآیند انتخابی دو مرحله‌ای با محوریت سازمان نظام صنفی رایانه‌ای تهران، از ۸۰ ایده مطرح، ۲۰ ایده به مرحله نهایی راه یافتند. ایده‌های منتخب در روزهای همایش نسبت به معرفی خود اقدام و با داوری پنج نفر از کارشناسان خبره این حوزه، ۶ طرح به‌عنوان طرح منتخب در پایان همایش معرفی شدند.اینکه سازمانی مردم‌نهاد و تابع قوانین جمهوری اسلامی ایران بخواهد در شرایط تحریم ظالمانه از تجربیات کشورهای دیگر برای کارآفرینی بهره‌گیری کرده و ملاحظات عمومی کشور را نیز مدنظر قرار دهد، موضوعی است که در بند بعدی به آن اشاره خواهد شد.

۴- با جدی شدن تریبات اجرایی همایش «هفته فناوری اطلاعات و ارتباطات پارسی‌زبانان» که قرار بود با همکاری «اجمع» و حضور جمعی از میهمانان در رده‌های وزیر، معاون وزیر و مدیران ارشد دولتی و خصوصی خارجی در کشور برگزار شود، سازمان نصر طی نامه‌ای به یکی از مراجع امنیتی موضوع همکاری با اجمع و فهرست میهمانان همایش را اعلام کرد که برخی از آنها منجمله مدیر اجمع موفق به اخذ ویزا شده و برخی نیز به دلیل عدم صدور ویزا در همایش حضور نیافتند.

۵- بدون شک برگزاری همایشی بین‌المللی در شرایط تحریم و با حضور چند ۱۰ میهمان عالی‌رتبه خارجی و برگزاری مراسم افتتاحیه با حضور و سخنرانی اجمع اول محترم ریاست جمهوری، وزیر ارتباطات قطر، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات ایران و دیگر مقامات ایرانی و خارجی و مشارکت قریب صدها متخصص ایرانی اعم از دولتی و خصوصی طی دو روز، جزو جزئی بزرگ برای نشان دادن عظمت نظام جمهوری اسلامی ایران در موضوعی با فناوری روز دنیا در چشم نمایندگان کشورهای منطقه و پنج قاره جهان نظیر مالزی، نیوزلند، مکزیک، مصر و… بوده است. بدیهی است اخبار و تصاویر متعددی از این اجلاس در مطبوعات و رسانه‌های داخلی و جهانی منتشرشده است که نباید ملاک سوااستفاده قرار گیرد. این نکته قابل توجه است که هم‌راستا با سند چشم‌انداز در نقشه جامع علمی کشور، حوزه ارتباطات و اطلاعات بعد از هوا و فضا بالاترین اولویت را در فناوری دارد.

لذا با توجه به مسئولیت رهبر معظم انقلاب و اولویت‌های نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران، هواره لازم است تمام فعالان در تمام حوزه‌ها تلاش کنند سازمان نصر نیز به پشتوانه قانون مجلس شورای اسلامی تأسیس شده تا علاوه بر نظم‌بخشی و ساماندهی فعالیت‌های حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات، با توسعه فضای کسب‌وکار بتواند گام مؤثری در جهت اعتلای کشور عزیزمان بردارد. به همین جهت همانند سایر اقدامات در هر سطح، وظیفه خود می‌دانم با بررسی فرصت‌ها و تهدیدهای بین‌المللی و نقاط قوت و ضعف داخلی، راهبرد مناسبی برای توسعه فضای کسب‌وکار در دستور کار سازمان قرار دهم.

آن سوی خبر

ویندوز ۳/۱ عامل بروز مشکل در فرودگاه فرانسه

گفته می‌شود وقعه در فعالیت فرودگاه Orly پاریس به سیستم‌عامل رایانه‌های این فرودگاه بازمی‌گردد. این مشکل نرم‌افزاری، بر کارایی سیستم DECOR که توسط کنترلهای ترافیک هوایی به‌منظور تبادل اطلاعات آب و هوا با خلبان موبد استفاده قرار می‌گیرد تأثیر گذاشته و سبب بروز مشکلاتی شده است. اما نکته جالب اینجاست که DECOR، سیستمی که بیشترین استفاده را در فرود و بلن‌نشدن هواپیما دارد بر پایه ویندوز ۳۱ یعنی سیستم‌عاملی که در سال ۱۹۹۲ به بازار عرضه شده بود، طراحی و اجرا می‌شود. مشکل اینجاست که افراد محدودی می‌توانند مشکلات این سیستم‌ها را برطرف کنند به عنوان مثال در پاریس تنها سه متخصص در این امر وجود دارد که یکی از آنها هم سال آینده بازنشسته می‌شود.

مهندسیین سیستم‌های هوایی فرانسه با چالش‌های خاص دیگری نیز در فرآیند نگهداری روبه‌رو هستند که از جمله آنها می‌توان به عدم وجود قطعات جایگزین و بدکی برای سیستم‌های قدیمی اشاره کرد. در برخی موارد این قطعات از وب‌سایت‌هایی مانند eBay تهیه و جایگزین می‌شوند. با اینکه وزیر حمل و نقل فرانسه قول به‌روزرسانی این تجهیزات تا سال ۲۰۱۷ را داده است اما یک مقام آگاه فرودگاه‌های فرانسه اعلام کرده این فرآیند ممکن است تا سال ۲۰۱۹ به حتمی برسد. در این مورد که QualityTime به شما کمک می‌کند که برای کاهش استفاده از برخی برنامه‌های موبایلی محدودیت زمانی بنابرین نخستین کاری که برای ترک اعتیاد خود به گوشی انجام می‌دهد پیدا کردن این برنامه‌ها است. کار QualityTime در